**Вагабзаде, Гюльзар Бахтияр кызы.**

## Распространение вычетного метода на смешанные задачи, содержащие в граничных условиях производные по времени более высоких порядков, чем в уравнении : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Баку, 1984. - 91 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Вагабзаде, Гюльзар Бахтияр кызы

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. СПЕКТРАЛЬНАЯ ЗАДАЧА, СОДЕРЖАЩАЯ В ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ БОЛЕЕ ВЫСОКИЕ СТЕПЕНИ СПЕКТРАЛЬНОГО

ПАРАМЕТРА, ЧЕМ В УРАВНЕНИИ.

§ I. Асимптотическое представление характеристического определителя и его нулей.

§ 2. Асимптотическое представление функции Грина.

§ 3. Основные формулы разложения.

ГЛАВА П. ВЫЧЕТНОЕ ПРОСТАВЛЕНИЕ РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ, СОДЕРЖАЩЕЙ В ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДНЫЕ ПО ВРЕМЕНИ БОЛЕЕ ВЫСОКИХ ПОРЯДКОВ, ЧЕМ В УРАВНЕНИИ.

§ 4. Постановка смешанной задачи и соответствующая ей спектральная "задача.

§ 5. Приведение к смешанной задаче, не содержащей в граничных условиях производных по времени и соответствующая спектральная задача.

§ 6. Получение вычетного представления решения рассматриваемой смешанной задачи.

§ 7. Пример смешанной задачи, содержащей в граничных условиях производные более высоких порядков, чем в уравнении.